

10/525613 543

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. März 2004 (11.03.2004)

PCT

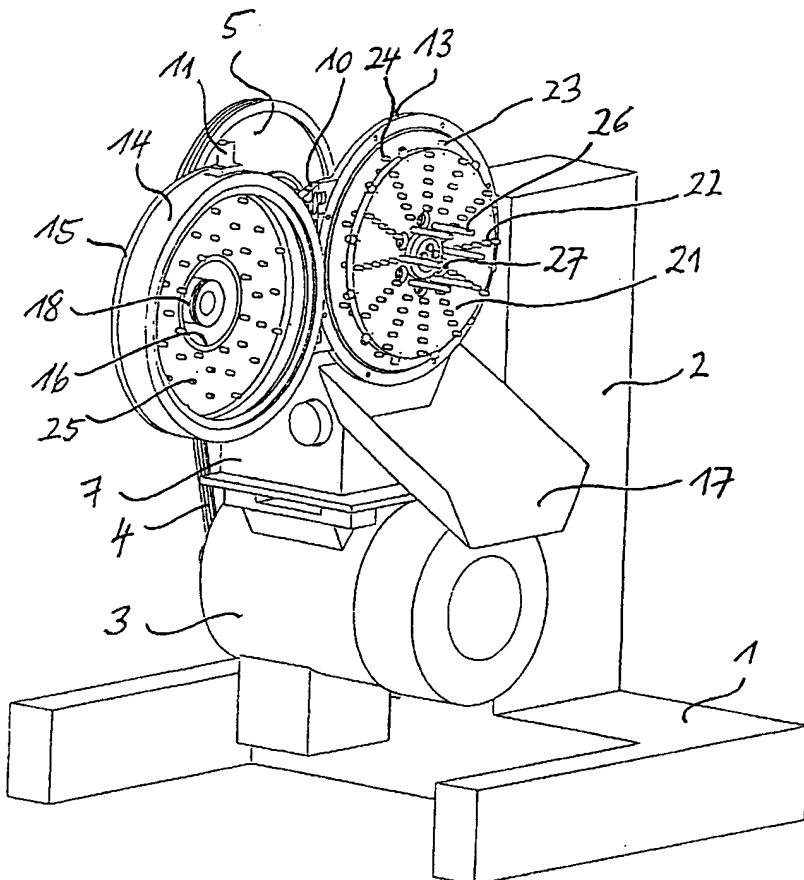
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/020098 A1

- | | | |
|--|------------------------------|--|
| (51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :
17/18 | B02C 17/16, | (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): BÜHLER AG [CH/CH]; Bahnhofstrasse, CH-9240
Uzwil (CH). |
| (21) Internationales Aktenzeichen: | PCT/CH2003/000560 | |
| (22) Internationales Anmeldedatum: | 19. August 2003 (19.08.2003) | (72) Erfinder; und |
| (25) Einreichungssprache: | Deutsch | (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GEIGER, Armin
[CH/CH]; Obere Torackerstrasse 16, CH-9248 Bichwil
(CH). EICHSTÄDT, Olaf [DE/CH]; Wartstrasse 23,
CH-8400 Winterthur (CH). MÜDESPACHER, Elias
[CH/CH]; Hirschenstrasse 6, CH-9242 Oberuzwil (CH). |
| (26) Veröffentlichungssprache: | Deutsch | |
| (30) Angaben zur Priorität: | | (74) Gemeinsamer Vertreter: BÜHLER AG; Bahnhofstrasse,
CH-9240 Uzwil (CH). |
| 102 40 231.0 | 28. August 2002 (28.08.2002) | DE |
| 103 13 993.1 | 27. März 2003 (27.03.2003) | DE |

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BALL MILL PROVIDED WITH AN AGITATOR

(54) Bezeichnung: RÜHRWERKSKUGELMÜHLE MIT RADIALRÜHRWERK



(57) Abstract: The invention relates to a ball mill which is provided with an agitator and comprises a grinding chamber containing grinding medium, a stator and a rotor which are arranged in said grinding chamber, an input opening for material to be ground and an output opening for ground material which are used for bringing the material to be ground to the grinding chamber and for evacuating the ground material therefrom. Said mill also comprises a device for separating the grinding medium arranged in the grinding chamber above the output opening. The rotor (21) is embodied in the form of a rotational symmetry body, the stator (13,14, 15) is formed by an internal surface which is complementary to the grinding chamber (9). The inventive rotor (21) and the stator (13,14, 15) are provided with pins (22, 23, 24, 25) which are distributed through all surface thereof and projected to the grinding chamber.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf eine Rührwerkskugelmühle mit einer Mahlkörper enthaltenden Mahlkammer, einem Stator und einem Rotor, die in der Mahlkammer angeordnet sind, einer Mahlgut-Einlassöffnung

und einer Mahlgut-Auslassöffnung zum Zuführen und Abführen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

BEST AVAILABLE COPY

WO 2004/020098 A1